

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. April 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/032218 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H05B 37/02**,
H02J 9/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010753

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. September 2004 (24.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 44 619.2 25. September 2003 (25.09.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT/AT]; Schweizer
Str. 30, A-6850 Dornbirn (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MARKSTALER,
Markus [AT/AT]; Jägerstrasse 11, A-6845 Hohenems
(AT).

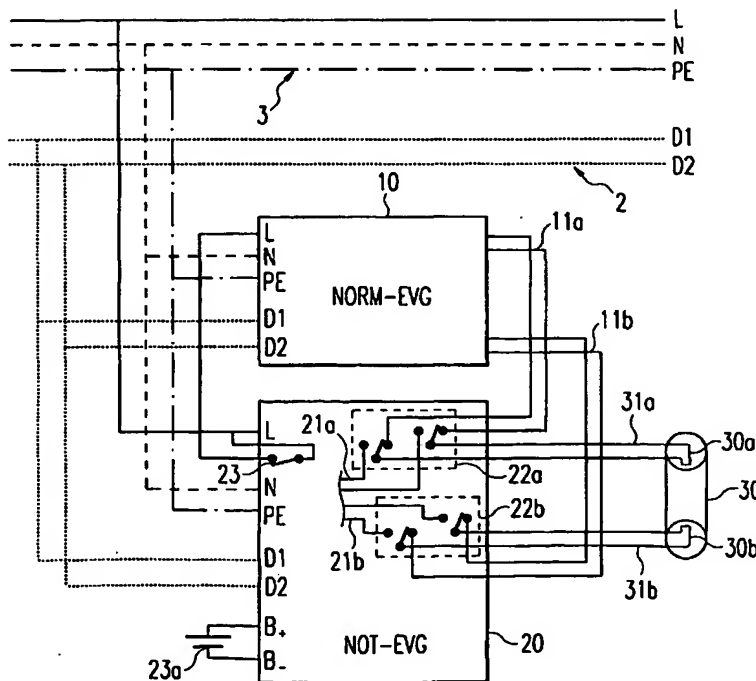
(74) Anwalt: MITSCHERLICH & PARTNER; Postfach 33
06 09, 80066 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CONTROL SYSTEM FOR SEVERAL DISTRIBUTED LAMP-OPERATING DEVICES, AND METHOD FOR INITIALIZING SUCH A CONTROL SYSTEM

(54) Bezeichnung: STEUERSYSTEM FÜR MEHRERE VERTEILT ANGEORDNETE LAMPENBETRIEBSGERÄTE SOWIE VERFAHREN ZUM INITIALISIEREN EINES DERARTIGEN STEUERSYSTEMS



10... NORMAL LAMP-OPERATING DEVICE
20... EMERGENCY LAMP-OPERATING DEVICE

(57) Abstract: Disclosed is a control system for several distributed lamp-operating devices, comprising at least one control station (1), a control line (2) that connects the control station (1) to each lamp-operating device, and a receiver which is allocated to each lamp-operating device and is used for communicating with the control station (1). Each lamp-operating device in said control system is part of a first or a second type while lamp-operating devices of the first and the second type can be combined into functional couples. The lamp-operating devices of the first type (20-1, 20-2) are configured and connected to the respectively allocated lamp-operating device of the second type (10-1 to 10-4) so as to be able to selectively activate or deactivate the lamp-operating devices of the second type (10-1 to 10-4) in accordance with a request by the control station (1).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/032218 A1



CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Bei einem Steuersystem für mehrere verteilt angeordnete Lampenbetriebsgeräte, mit mindestens einem Befehlsgeber (1), einer Steuerleitung (2), welche den Befehlsgeber (1) mit jedem Lampenbetriebsgerät verbindet, sowie einem jedem Lampenbetriebsgerät zugeordneten und zur Kommunikation mit dem Befehlsgeber (1) vorgesehenen Empfänger, gehört jedes Lampenbetriebsgerät zu einem ersten oder einem zweiten Typ und Lampenbetriebsgeräte des ersten und des zweiten Typs können zu Funktionspaaren zusammengeschlossen sein. Die Lampenbetriebsgeräte des ersten Typs (20-1, 20-2) sind derart ausgestaltet und mit dem ihnen jeweils zugeordneten Lampenbetriebsgerät des zweiten Typs (10-1 bis 10-4) verbunden, dass sie das Lampenbetriebsgerät des zweiten Typs (10-1 bis 10-4) entsprechend einer Aufforderung des Befehlsgebers (1) wahlweise aktivieren oder deaktivieren können.